

## Halaman 4,5

### HTML Container Tags

Essentially, a Web page is a text file that contains instructions in the form of HTML codes (called tags) and attributes. The tags are the commands the Web browser later follows to format the text and insert the graphics images you want on the Web page. Some, but not all, HTML commands require both a start and an end tag. Those that do are called *container* tags, because the instruction in the start tag applies to everything the Web page contains between the start tag and the end tag.

Each HTML command (that is, each HTML tag) starts with a less-than sign (<) followed by the tag's name and any attributes, and ends with a greater-than sign (>). To create an end tag for a start tag, you insert a forward slash (/) in front of the tag's name. Thus, a start tag has the form <tagname [attributes]> and an end tag has the form </tagname>. The tag's name tells the Web browser the tag's purpose; the attributes (if any) that follow the tagname give the Web browser additional information the browser needs to carry out the tag's instructions.

For example, the following code illustrates how the start and end paragraph tags (<p> </p>) enclose, or *contain*, a section of text. In this example, the <p> tag instructs the Web browser to display the text up to the </p> tag using the default formatting rules:

```
<p> This is an example of paragraph text. </p>
```

If you want the browser to display the paragraph text using a specific font and color, you would add attributes that specified such things as the color, typeface, size, and so on to a <font> tag that follows the <p> tag and precedes the text whose look you want to specify. (You will learn about attributes after you read more about tags in the next two sections.)

### HTML Section Tags

To organize the various parts of the HTML that describes a Web page, you use a set of *section* tags.

The types of HTML tags in each section of the Web page definition have a specific purpose:

- **<html> </html>** These occur at the start and end of an HTML document. As such, start and end HTML tags enclose all the other HTML tags you use to describe the Web page.
- **<head> </head>** Start and end header tags immediately follow the start HTML tags (<html>) and denote the Web page header. You can use tags in the Web page header to include such information as the name of the author and the date the author created the page. In addition, you insert tags with information that describes your page so that Web search engines can add references to your page to their search indexes. Of the HTML tags and information you place in the header section, the visitor's browser displays only the Web page title. You insert the Web page title in the header section between start and end title tags (<title></title>), as shown in the code sample that follows this list of section tags.
- **<body> </body>** Start and end body tags immediately follow the Web page header section and denote the Web page body. The body section of the Web page contains the tags that tell the Web browser what to display onscreen and how you want it to look.

The following code illustrates the correct placement of the HTML section tags:

```
<html>  
<head>  
<title> The Web Page's Title </title>  
</head>  
<body>  
Text content and body tags inserted here
```

```
</body>  
</html>
```

Note that you can write HTML tags as all uppercase, all lowercase, or a combination of the two, because Web browsers are currently case-insensitive. However, standards such as the XHTML and XML specification require that you use lowercase tags—even if Web browsers continue to support both lower and uppercase tags for a time. As such, write all your HTML tags and attributes in lowercase. That way, as Web browsers force Web designers to comply with newer standards, the Web browsers will still render correctly the Web pages you create now.

## HTML Empty Tags

In addition to container tags (refer to “HTML Container Tags” earlier in this chapter), HTML uses a second type of tag called an *empty* tag. Whereas container tags enclose page content, such as a line of text within a start and end tag, empty tags do not require an end tag. Think of an empty tag as a single command or statement such as “go here” or “do this.” For example, the following HTML code uses the line break tag (<br>) to instruct the Web browser to drop down to the next line before displaying the next item on the page (in this example, a second line of text):

```
<html>  
<head>  
<title> Example of the line break tag </title>  
</head>  
<body>  
<p> This text is displayed on line one <br>  
This text is displayed on line two </p>  
</body>  
</html>
```

## Translate

### **Wadah Tag HTML**

Pada dasarnya, sebuah halaman web adalah file teks yang berisi petunjuk dalam bentuk kode-kode HTML (disebut tag) dan atribut. Tag adalah perintah Web browser kemudian berikut untuk memformat teks dan memasukkan grafis gambar yang Anda inginkan pada halaman Web. Beberapa, tetapi tidak semua, perintah HTML memerlukan baik awal dan tag akhir. Mereka yang melakukan adalah tag kontainer disebut, karena instruksi dalam memulai tag berlaku untuk semua halaman Web berisi antara tag awal dan tag akhir.

Setiap perintah HTML (yaitu, setiap tag HTML) dimulai dengan kurang-dari tanda (<) yang diikuti oleh tag nama dan setiap atribut, dan berakhir dengan yang lebih besar-dari tanda (>). Untuk membuat tag end untuk memulai tag, Anda menyisipkan garis miring (/) di depan nama tag itu. Jadi, tag mulai memiliki Tagname <bentuk [Atribut]> dan tag akhir memiliki <bentuk /> Tagname. Nama tag mengatakan kepada browser Web's tag tujuan; atribut (jika ada) yang mengikuti Tagname memberikan browser Web informasi tambahan browser harus melaksanakan instruksi tag itu. Sebagai contoh, kode berikut menggambarkan bagaimana tag paragraf awal dan akhir (</ p>) melampirkan, atau berisi, bagian teks. Dalam contoh ini, tag <p> memerintahkan browser Web untuk menampilkan teks sampai dengan </ p> tag menggunakan standar aturan format:

<p> Ini adalah contoh teks paragraf. </ P>

Jika Anda ingin agar browser menampilkan teks paragraf dengan menggunakan font dan warna tertentu, Anda akan menambahkan atribut yang ditetapkan hal-hal seperti warna, jenis huruf, ukuran, dan sebagainya untuk tag <FONT> yang berikut tag <p> dan mendahului teks yang terlihat ingin Anda tentukan. (Anda akan belajar tentang atribut setelah Anda membaca lebih lanjut tentang tag dalam dua bagian selanjutnya.)

### **Bagian Tag HTML**

Untuk mengatur berbagai bagian dari HTML yang menggambarkan halaman Web, Anda menggunakan satu set tag bagian.

Jenis tag HTML dalam setiap bagian dari definisi halaman Web memiliki tujuan tertentu:

- <html> </ html> ini terjadi pada awal dan akhir dokumen HTML. Dengan demikian, mulai dan akhir tag HTML melampirkan semua tag lain HTML yang Anda gunakan untuk menggambarkan halaman Web.

- <head> </ head> dan tag akhir Mulai header segera mengikuti awal tag HTML (<html>) dan menunjukkan header halaman Web. Anda dapat menggunakan tag pada header halaman Web untuk menyertakan seperti informasi sebagai nama dari penulis dan tanggal penulis menciptakan halaman. Selain itu, Anda menyisipkan tag dengan informasi yang menggambarkan halaman Anda sehingga mesin pencari Web dapat menambahkan referensi ke halaman Anda untuk indeks pencarian mereka. Dari tag HTML dan informasi yang Anda tempat di bagian header, browser pengunjung hanya menampilkan judul halaman Web. Anda memasukkan Web halaman judul di bagian header antara tag judul awal dan akhir (<title> </ title>), seperti ditunjukkan pada kode sampel yang berikut ini daftar tag bagian.

- <body> </ body> Mulai dan tag akhir tubuh segera ikuti bagian halaman web header dan menunjukkan badan halaman Web. Bagian tubuh dari halaman Web berisi tag yang menceritakan Web browser apa yang akan ditampilkan pada layar dan bagaimana Anda ingin terlihat.

Kode berikut mengilustrasikan penempatan yang benar dari bagian tag HTML:

```
<html>
<head>
<title> Halaman Web Title </ title>
```

Marwan  
08018001/A

</ Head>

<body>

Teks konten dan tubuh tag dimasukkan di sini

</ Body>

</ Html>

Perhatikan bahwa Anda dapat menulis tag HTML sebagai semua huruf besar, huruf kecil semua, atau kombinasi dari dua, karena Web browser saat ini case-insensitive. Namun, standar-standar seperti XHTML dan spesifikasi XML mengharuskan anda menggunakan tag huruf kecil-bahkan jika browser web terus mendukung baik bawah dan huruf besar tag untuk sementara waktu. Dengan demikian, menulis semua HTML tag dan atribut dalam huruf kecil. Dengan begitu, sebagai kekuatan desainer Web browser Web untuk memenuhi standar yang lebih baru, browser Web benar masih akan membuat halaman web yang Anda buat sekarang.

## Tag HTML Kosong

Selain tag wadah (lihat "HTML Container Tag" sebelumnya dalam bab ini), HTML menggunakan Kedua jenis tag disebut tag kosong. Sedangkan tag kontainer melampirkan konten halaman, seperti garis teks dalam tag awal dan akhir, tag kosong tidak memerlukan tag akhir. Bayangkan sebuah tag kosong sebagai single perintah atau pernyataan seperti "ke sini" atau "melakukan hal ini." Sebagai contoh,

kode HTML berikut ini menggunakan istirahat garis tag (<br>) untuk memerintahkan browser Web untuk drop down ke baris berikutnya sebelum menampilkan item berikutnya pada halaman (dalam contoh ini, baris kedua teks):

<html>

<head>

<title> Contoh dari garis istirahat tag </ title>

</ Head>

<body>

<p> Teks ini ditampilkan pada baris satu <br>

Teks ini ditampilkan pada baris dua </ p>

</ Body>

</ Html>